

# Солнечные водонагреватели SILA P-WH

Вакуумные трубки поглощают солнечное излучение и преобразуют его в тепло, которое передают находящейся в них воде.

Горячая вода поднимается по трубкам к верхней части бака, в то время как холодная вода из нижней части бака заменяет ее в трубках, чтобы снова начать цикл.

Эта естественная циркуляция воды, обусловленная разницей температур, нагревает воду в баке и сохраняет ее горячей.

Вакуумные трубки специально разработаны для того, чтобы собирать все типы солнечной энергии, а применение вакуума минимизирует потери тепла.



- Вакуумные трубки: прочные, эффективные, устойчивые к высоким температурам
- Водонагреватель использует водопроводную воду с водопроводным давлением
- Толщина стенки теплообменника составляет 0,8 мм, что может выдержать 0,6-1,2 МПа
- Вспомогательный бачок для автоматической подачи воды
- Простая установка на плоской и скатной крыше
- Электрический нагреватель, если необходимо нагреть воду не используя солнечное излучение
- Устойчивая конструкция, высокое сопротивление ветру
- Внутренний бак из нержавеющей стали SUS304, применяемой в пищевой промышленности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SILA 15P-WH	SILA 20P-WH	SILA 24P-WH	SILA 30P-WH
КОЛИЧЕСТВО ТРУБОК (шт)	15	20	24	30
ПЛОЩАДЬ ПОГЛОЩЕНИЯ (м2)	2,09	2,76	3,31	4,14
ВАКУУМНАЯ ТРУБКА диаметр / длина (мм)	Ø 58 / 1800	Ø 58 / 1800	Ø 58 / 1800	Ø 58 / 1800
ВАКУУМНАЯ ТРУБКА МАТЕРИАЛ	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло	Боросиликатное стекло
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (МПа)	0,4	0,4	0,4	0,4
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (°C)	-10 +60	-10 +60	-10 +60	-10 +60
ОБЪЕМ БАКА (л)	150	200	240	300
МАТЕРИАЛ БАКА / ТОЛЩИНА (мм)	Нержавеющая сталь SUS304 / 0,6	Нержавеющая сталь SUS304 / 0,6	Нержавеющая сталь SUS304 / 0,6	Нержавеющая сталь SUS304 / 0,6
МАТЕРИАЛ КОЖУХА / ТОЛЩИНА (мм)	Окрашенная сталь / 0,4	Окрашенная сталь / 0,4	Окрашенная сталь / 0,4	Окрашенная сталь / 0,4
МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ / ТОЛЩИНА (мм)	Пенополиуретан / 50	Пенополиуретан / 50	Пенополиуретан / 50	Пенополиуретан / 50
ТЕПЛООБМЕННИК ДИАМЕТР / ТОЛЩИНА (мм)	Ø12 / 0,8	Ø12 / 0,8	Ø12 / 0,8	Ø12 / 0,8
ТЕПЛООБМЕННИК ДЛИНА (мм)	2700	3100	3400	3900
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ (кВт)	1,5	1,5	1,5	1,5
ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ (дюйм)	1/2	1/2	1/2	1/2
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ БАЧОК	есть	есть	есть	есть
РАМА МАТЕРИАЛ / ТОЛЩИНА (мм)	Гальванизированная сталь / 1,5	Гальванизированная сталь / 1,5	Гальванизированная сталь / 1,5	Гальванизированная сталь / 1,5
УГОЛ УСТАНОВКИ (°)	45	45	45	45
ШИРИНА (мм)	1380	1790	2120	2620
ВЫСОТА (мм)	1705	1705	1705	1705
ГЛУБИНА (мм)	1550	1550	1550	1550
ВЕС (кг)	62	78	87	108

